i3CONNECT

i3TOUCH X-ONE

BEDIENUNGS-ANLEITUNG

Sicher in Betrieb nehmen und direkt loslegen

© 2026 - i3CONNECT

WILLKOMMEN BEI DEINEM i3TOUCH X-ONE

Diese Anleitung hilft dir, dein i3TOUCH X-ONE Display sicher in Betrieb zu nehmen und direkt damit loszulegen. Drahtlos präsentieren, Videokonferenzen, Apps aktualisieren: Hier liest du, wie alles funktioniert, damit dein Unterricht oder Meeting ohne Umwege startet.

Lies zuerst die Sicherheitshinweise in Kapitel 1, bevor du das Display in Betrieb nimmst. Bewahre diese Anleitung auf, damit du später nachschlagen und neue Nutzer damit einweisen kannst.

Inhalt

Kapitel	Thema
1	Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen
2	Erste Schritte mit i3STUDIO
3	Drahtlos präsentieren mit i3ALLSYNC
4	Videokonferenzen mit ZOOM für hybride Meetings
5	Apps installieren und aktualisieren mit i3STORE
6	RS232-Befehle

> **Du brauchst Hilfe?**
> Du kommst nicht weiter? Dann geh auf support.i3-connect.com.

© 2026 - i3CONNECT

Kapitel 1

SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMAßNAHMEN

Lies diese Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen, bevor du das Produkt in Betrieb nimmst.

Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Lies diese Anleitung und ihre Richtlinien sorgfältig durch und stelle sicher, dass du sie verstehst.
- Bewahre diese Anleitung für später auf, auch um neue Nutzer des Produkts einzuweisen.

Aufstellung und Installation

- Lies die komplette Installationsanleitung und bereite alle Aufgaben vor, bevor du mit Schritt 1 beginnst.
- Stelle keine schweren Gegenstände auf das Display.
- Stelle das Display nicht in die Nähe von Geräten, die Magnetfelder erzeugen.
- Setze das Display weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen Wärmequellen aus.
- Stelle das Display nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung, einen Tisch oder ein Regal.
- Stelle keine Flüssigkeiten auf oder neben das Display und achte darauf, dass keine Flüssigkeit ins Display gelangt.

Elektrische Sicherheit

- Schütze das Netzkabel vor physischen oder mechanischen Beschädigungen.
- Prüfe, ob die Steckdose geerdet ist.
- Ziehe bei Gewitter oder Blitzschlag den Netzstecker.
- Prüfe, ob deine lokale Stromversorgung zur Betriebsspannung des Produkts passt.
- Verwende nur das Original-Netzkabel aus dem Zubehörbeutel. Verändere oder verlängere es nicht.
- Ziehe den Netzstecker, wenn du das Display längere Zeit nicht benutzt.

Wartung und Reinigung

- Ziehe vor dem Reinigen immer zuerst den Netzstecker.
- Reinige den Bildschirm nur mit weichen, fusselfreien, trockenen Tüchern, die speziell für LCD-Bildschirme gedacht sind.
- Für eine gründlichere Reinigung wende dich immer an ein autorisiertes Servicecenter.
- Verwende zum Reinigen niemals Wasser oder Reinigungsmittel in Sprayform.
- Öffne das Gerät nicht. Im Inneren gibt es keine Teile, die du selbst warten kannst.

Aufstellort und Umgebungsbedingungen

- Das Display arbeitet bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0 °C und 40 °C.

© 2026 - i3CONNECT

- Stelle das Produkt nicht in die Nähe eines Heizkörpers, einer Heizung oder einer anderen Wärmequelle.
- Bringst du das Display plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort (zum Beispiel aus einem Lkw)? Lass das Netzkabel dann mindestens 2 Stunden ausgesteckt, damit eventuelle Feuchtigkeit im Inneren verdunsten kann.
- Setze das Display weder Regen noch sehr feuchter Umgebung aus.
- Sorge für einen trockenen und kühlen Raum. Das Display arbeitet bei einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 10 % und 90 %.
- Stelle das Display an einem gut belüfteten Ort auf, damit die Wärme leicht entweichen kann. Halte links, rechts und unter dem Display 10 cm frei, oberhalb 20 cm.

Umwelt

- Entsorge Batterien nicht im Hausmüll. Beachte immer die örtlichen Vorschriften zur Batteriesammlung.

Sonstiges

- Alle Abbildungen und Anleitungen in diesem Handbuch dienen hauptsächlich der Orientierung. Es kann Abweichungen zwischen Abbildungen oder Anleitungen und dem tatsächlichen Produkt geben. In diesem Fall ist das Produkt selbst maßgeblich.

© 2026 - i3CONNECT

Kapitel 2

ERSTE SCHRITTE MIT i3STUDIO

Willkommen bei i3STUDIO

i3STUDIO wurde entwickelt, um dir das beste Erlebnis auf deinem i3TOUCH Display zu bieten. Es steckt voller integrierter Funktionen, damit du mehr aus deinem Display herausholst:

- Eine intuitive Oberfläche, die ohne Schulung einfach funktioniert
- Integrierte Produktivitäts-Apps wie Whiteboard, Annotation, drahtlose Präsentation, Videokonferenzen und mehr
- Automatische Updates, damit du immer mit der neuesten Version arbeitest
- i3STUDIO lässt sich an deine Arbeitsweise anpassen
- Fernverwaltung der Displays (i3RDM), damit die IT deine Displays zentral verwalten kann

Lass uns loslegen und dein i3TOUCH Display einrichten.

Weiter mit i3STUDIO

Schritt-für-Schritt-Anleitungen zu diesen Themen findest du in der Online-Dokumentation:

- Der Einrichtungsassistent von i3STUDIO
- Der Startbildschirm von i3STUDIO
- Navigieren in der Oberfläche von i3STUDIO
- Präsentieren per drahtlosem Casting in i3STUDIO
- Annotieren in i3STUDIO
- i3WHITEBOARD für Notizen und Whiteboarding in i3STUDIO
- Videokonferenzen mit ZOOM für hybride Calls in i3STUDIO
- Im Internet surfen in i3STUDIO
- Themes, um das Aussehen von i3STUDIO anzupassen
- Das Kachel-Widget, um den Startbildschirm von i3STUDIO zu gestalten

© 2026 - i3CONNECT

Kapitel 3

DRAHTLOS PRÄSENTIEREN MIT i3ALLSYNC

Inhalte per WLAN auf das i3TOUCH Display streamen? Das geht mit einem einzigen Tastendruck.

Starte das WLAN-Streaming mit der Taste Present auf dem Startbildschirm (1) oder über das untere oder seitliche Menü (siehe Abbildung unten).



Der Startbildschirm von i3STUDIO mit der Taste Present (1) und dem i3ALLSYNC-Widget (2).

1	Taste Present: startet die drahtlose Präsentation
2	i3ALLSYNC-Widget mit den Angaben für eine schnelle Verbindung: Raumname, WLAN-Netzwerk und Verbindungscode

Du nutzt Windows, Mac oder Android? i3ALLSYNC bringt deine Inhalte ganz einfach auf dein i3TOUCH Display.

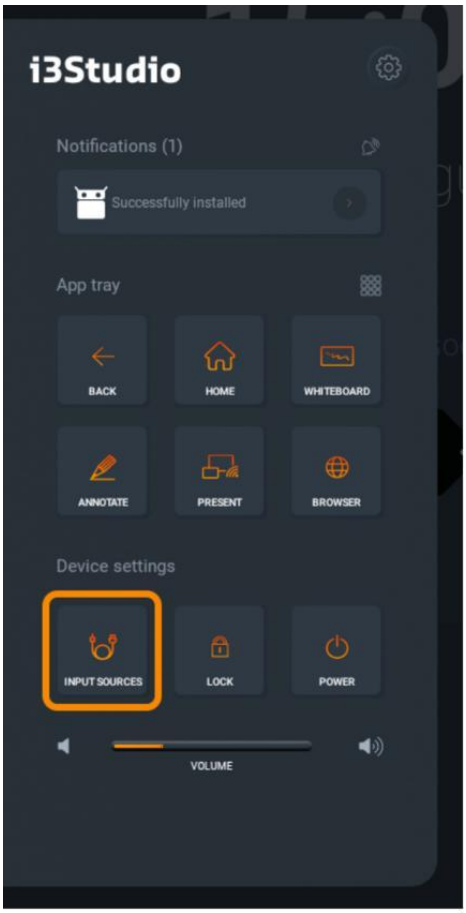
Kein WLAN-Netzwerk verfügbar? Kein Problem. Du kannst dein i3TOUCH als Hotspot einrichten.

Weitere Informationen und Downloads findest du auf der Website von i3CONNECT unter Drahtlos präsentieren. Sobald du weißt, wie du eine Verbindung herstellst, verbindest du dich mit den Angaben im i3ALLSYNC-Widget auf dem Bildschirm (2) in Sekunden mit deinem Display.

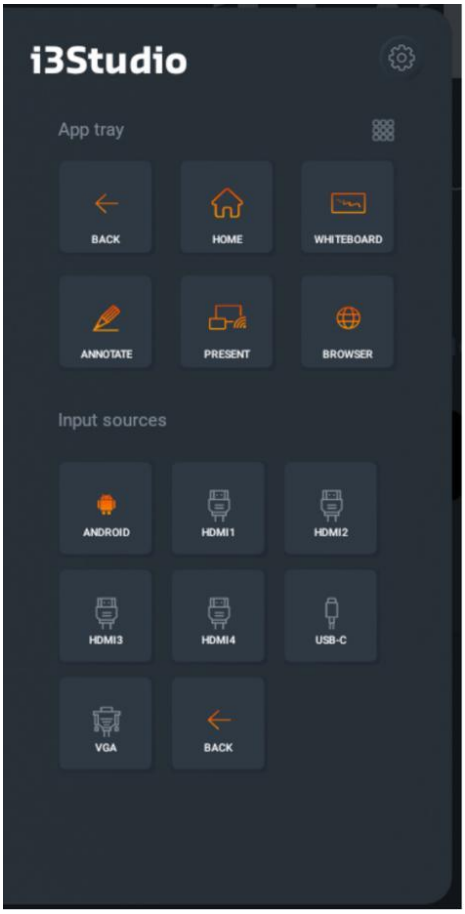
Quellen per Kabel

Dein Computer oder Gerät unterstützt i3ALLSYNC nicht? Dann stehen dir auch die klassischen Eingänge wie HDMI, USB-C und VGA zur Verfügung. Du findest sie im Seitenmenü unter Input sources.

© 2026 - i3CONNECT



Seitenmenü mit der Taste Input sources.



Übersicht der Eingänge.

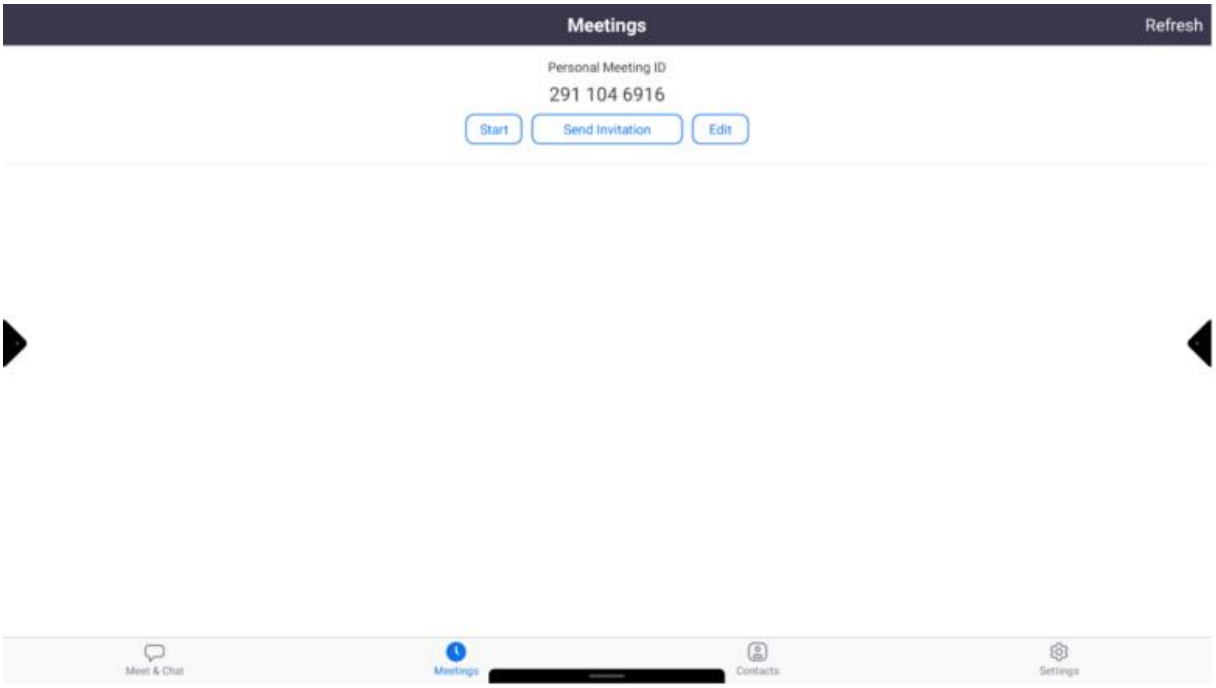
© 2026 - i3CONNECT

Kapitel 4

VIDEOKONFERENZEN MIT ZOOM FÜR HYBRIDE MEETINGS

Dein i3TOUCH Display kommt mit der vorinstallierten Videokonferenz-App Zoom. Zusammen mit einer der i3CAMERAs eröffnet es dir eine ganze Welt interaktiver Zusammenarbeit.

Teile dein Meeting oder deinen Unterricht mit Kollegen oder Schülern auf der ganzen Welt, als wären sie mit dir im selben Raum.



Die Zoom-App auf dem i3TOUCH Display.

© 2026 - i3CONNECT

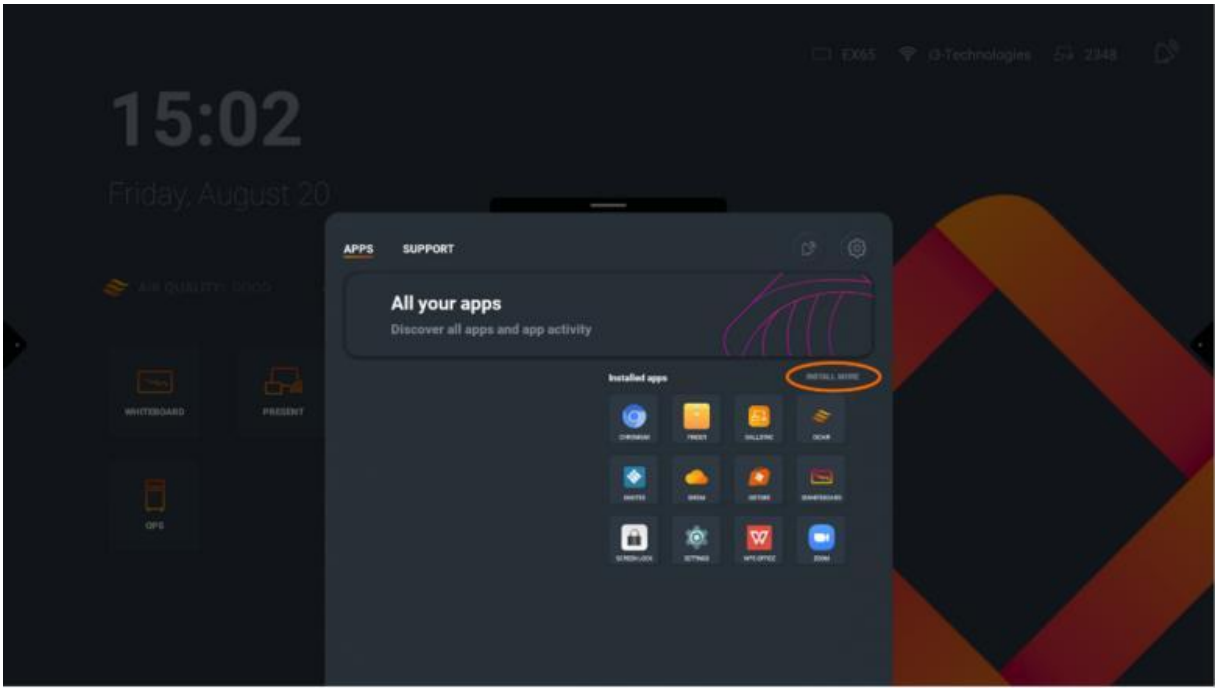
Kapitel 5

APPS INSTALLIEREN UND AKTUALISIEREN MIT i3STORE

Mit der integrierten App i3STORE installierst du Apps auf deinem System.

Apps installieren

1. Wische nach oben, um das untere Menü zu öffnen. Dort siehst du eine Liste der bereits installierten Apps.
2. Tippe oben rechts auf Install more. Du gelangst dann in den i3STORE.

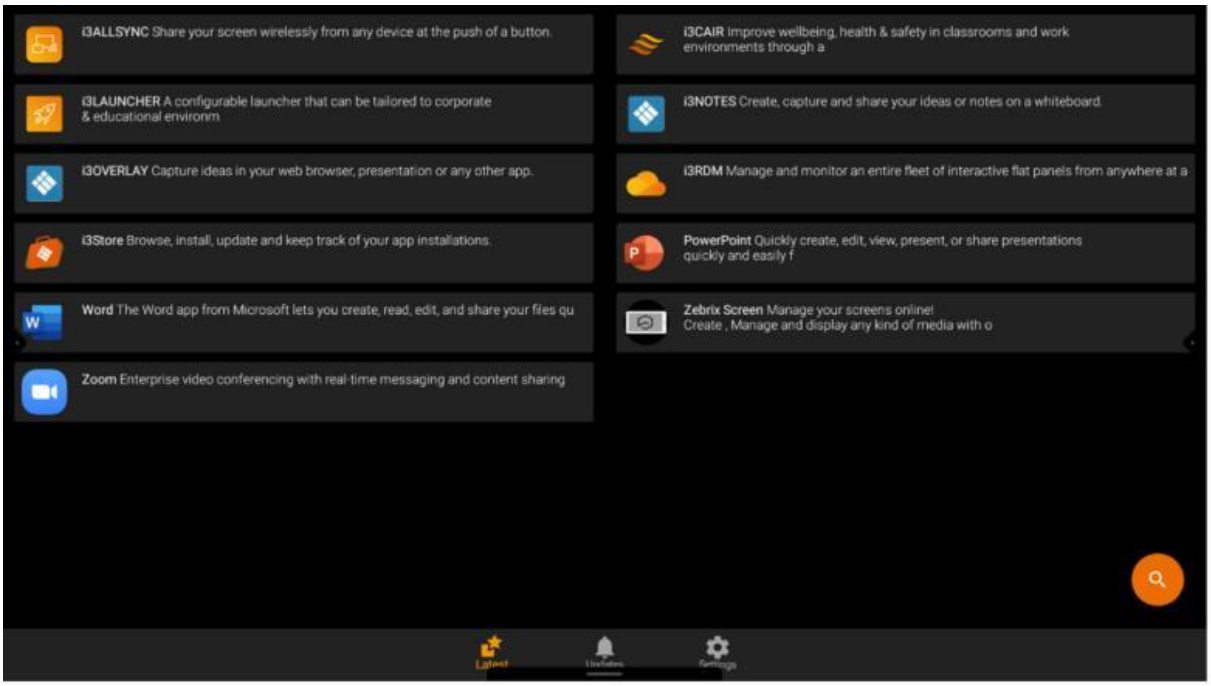


Das App-Menü mit der Taste Install more.

Auf der ersten Seite des i3STORE findest du alle verfügbaren Apps, die du auf deinem Gerät installieren kannst oder die bereits installiert sind.

Nach der Installation erscheinen Apps automatisch im App tray im unteren Menü.

© 2026 - i3CONNECT



Die erste Seite des i3STORE mit verfügbaren Apps.

Apps aktualisieren

Die zweite Seite des i3STORE zeigt dir verfügbare Updates für bereits installierte Apps. Halte deine Apps aktuell, damit du immer von neuen Funktionen profitierst.

Automatische Updates

Auf der dritten Seite findest du die Einstellungen des i3STORE. Hier aktivierst du zum Beispiel automatische App-Updates. Dann werden alle deine Apps im Hintergrund aktualisiert, ganz ohne dein Zutun.

© 2026 - i3CONNECT

Kapitel 6

RS232-BEFEHLE

Steuere dein i3TOUCH aus der Ferne über das RS232-Befehlsprotokoll, per serieller Kabelverbindung oder über das lokale Netzwerk. Praktisch für die AV-Integration und die zentrale Steuerung mehrerer Räume.

Sende die gesamte Kommunikation mit dem Gerät als Hexadezimalwerte. Prüfe je nach Steuerungssoftware, ob die Befehle korrekt formatiert sind und als Hexadezimalziffern gesendet werden, nicht als ASCII-Zeichen. In diesem Kapitel zeigt das Präfix „0x“ an, dass die folgenden Zeichen eine Hexadezimalzahl zur Basis 16 sind (1 Byte).

Einstellungen serieller Port

Einstellung	Wert
Baudrate	19200 bps
Datenlänge	8 Bit
Parität	Keine
Stoppbit	1 Bit
Flusskontrolle	Keine

Einstellungen Telnet-Port

Einstellung	Wert
TCP/UDP-Port	6688

> **Achtung**
> Prüfe, ob dein Netzwerktool die Kommunikation in hexadezimaler Schreibweise unterstützt.
> Mit dem Befehl Ein lässt sich das Gerät nicht über IP-Kommunikation einschalten. Nutze dafür die Wake-on-LAN-Funktion.

Befehlstabelle

Funktion	Befehl	Antwort
Ein	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x00 0xCF	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x00 0x01 0xCF
Aus	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x01 0xCF	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x01 0x01 0xCF
Stumm / Ton an	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x02 0xCF	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x02 0x01 0xCF
Lautstärke +	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x18 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x18 0x01 0xCF
Lautstärke -	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x17 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x17 0x01 0xCF
Lautstärke einstellen 0xXX = Lautstärke: 0x00 (0 %) bis 0x64 (100 %)	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x05 0xXX 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x05 0xXX 0x01 0xCF

© 2026 - i3CONNECT

Funktion	Befehl	Antwort
Signalquelle: HDMI 1	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x53 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x53 0x01 0xCF
Signalquelle: HDMI 2	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x52 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x52 0x01 0xCF
Signalquelle: USB-C vorne	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x54 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x54 0x01 0xCF
Signalquelle: USB-C hinten	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x55 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x55 0x01 0xCF
Signalquelle: OPS-PC	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x38 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x38 0x01 0xCF
Signalquelle: DisplayPort	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x56 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x38 0x56 0xCF
i3WHITEBOARD starten	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x07 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x07 0x01 0xCF
Home	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x1C 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x1C 0x01 0xCF
Return (zurück)	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x1D 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x1D 0x01 0xCF
Enter (OK)	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2B 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2B 0x01 0xCF
Navigation links	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2C 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2C 0x01 0xCF
Navigation rechts	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2D 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2D 0x01 0xCF
Navigation hoch	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2E 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2E 0x01 0xCF
Navigation runter	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2F 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x2F 0x01 0xCF
Screenshot erstellen	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x1F 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x1F 0x01 0xCF
Bild einfrieren (umschalten)	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x3B 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x3B 0x01 0xCF
Bild einfrieren an	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x0B 0x00 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x0B 0x00 0x01 0xCF
Bild einfrieren aus	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x0B 0x01 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x0B 0x01 0x01 0xCF
Hintergrundbeleuchtung heller	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x47 0xCF	0x7F 0x09 0x99 vA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x47 0x01 0xCF
Hintergrundbeleuchtung dunkler	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x48 0xCF	0x7F 0x09 0x99 vA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x48 0x01 0xCF
Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellen 0xXX = Helligkeit: 0x00 (0 %) bis 0x64 (100 %)	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x09 0xXX 0xCF	0x7F 0x09 0x99 vA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x09 0xXX 0x01 0xCF

© 2026 - i3CONNECT

Abfragetabelle

Abfrage	Befehl	Antwort	Erklärung
Ein/Aus-Status	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x37 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x37 0xXX 0xCF	0xXX = Ein/Aus-Status 0x00: aus 0x01: ein
Stummschaltung	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x82 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x82 0xXX 0xCF	0xXX = Stummschaltung 0x00: Ton an 0x01: stumm
Aktuelle Signalquelle	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x50 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x50 0xXX 0xCF	0xXX = aktuelle Signalquelle 0x30 = Android 0x17 = OPS-PC 0x20 = DisplayPort 0x1F = HDMI 1 0x1E = HDMI 2 0x00 = USB-C vorne 0x01 = USB-C hinten
Lautsprecherlautstärke	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x33 0xCF	0x7F 0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x33 0xXX 0xCF	0xXX = Lautstärke 0x00 = 0 % 0x64 = 100 %
Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung	0x7F 0x08 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x49 0xCF	0x7F 0x0x09 0x99 0xA2 0xB3 0xC4 0x02 0xFF 0x01 0x49 0xXX 0xCF	0xXX = Helligkeit 0x00 = 0 % 0x64 = 100 %

© 2026 - i3CONNECT